

Índice general

5. Formas canónicas de endomorfismos	1
5.1. Autovalores y autovectores. Diagonalización.	1
5.2. Forma canónica de Jordan	26
5.3. Forma de Jordan real	75
5.4. Autoevaluación 5	85
6. Subespacios invariantes y polinomios anuladores	89
6.1. Subespacios invariantes	89
6.2. Polinomios anuladores y subespacios invariantes	123
6.3. Autoevaluación 6	145
7. Formas Bilineales y Cuadráticas	149
7.1. Formas Bilineales y Formas cuadráticas	151
7.2. Conjugación. Diagonalización de formas cuadráticas y bilineales simétricas	172
7.3. Autoevaluación 7	209
8. Espacio Vectorial Euclídeo	211
8.1. Producto escalar. Norma y ángulo.	212
8.2. Bases ortogonales. Proyección ortogonal.	223
8.3. Semejanza ortogonal de matrices simétricas	246
8.4. Autoevaluación 8	255

9. Isometrías vectoriales	259
9.1. Autoevaluación 9	293